

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 17. Mai 1940

	Seite
W. DAWIHL-Berlin: Über die Löslichkeit von Wolframsäure und Ammoniumparawolframat in wäßrigem Ammoniak. Mit 4 Abbildungen im Text. (31. Januar 1940.)	1
E. NEUSSER-Wien: Über Doppelsalze der Kobalt-Halogenverbindungen mit Piperidin-Halogeniden. (1. Februar 1940.)	13
WERNER HAUCKE-Darmstadt: Kristallstruktur von CaZn_5 und CaCu_5 . Mit 2 Abbildungen im Text. (2. Februar 1940.)	17
WALTER HIEBER und REINHARD NAST-München: Über Stickoxydverbindungen von Nickel(I)- und Eisen(I)-halogeniden. (8. Februar 1940.)	23
ALBERT ROTH-Lautawerk/Lausitz: Ein Beitrag zur Kenntnis der Struktur des elektrolytisch erzeugten Aluminiumoxyds. Mit 5 Abbildungen im Text. (12. Februar 1940.)	48
Á. v. KISS und M. GEGŐ-Szeged (Ungarn): Zur Bestimmung von Ionen- gewichten nach der Dialysenmethode. Mit 1 Abbildung im Text. (27. Februar 1940.)	57
O. HÖNIGSCHMID und F. HIRSCHBOLD-WITTNER-München: Das Atomgewicht des Holmiums. (5. März 1940.)	63
R. KNICK und E. J. KOHLMAYER-Berlin: Über die Schmelzeigenschaften von Soda-Eisenoxyd-Gemischen. Mit 4 Abbildungen im Text. (8. März 1940.)	67
A. H. NIELSEN-Kopenhagen: Über zwei Modifikationen des Ferrifluorid-trihydrats. (26. März 1940.)	85
ALWIN MEUWSEN und HANS MERKEL-Erlangen: Gasvolumetrische Bestimmung der Amidosulfonsäure, $\text{H}_2\text{NSO}_3\text{H}$. Mit 2 Abbildungen im Text. (1. April 1940.)	89
H. FUNK und CHR. MÜLLER-München: Die Darstellung von wasserfreiem Vanadin(III)chlorid. (29. Februar 1940.)	94

Heft 2. Ausgegeben am 9. Juli 1940

Glückwünsche an Hofrat Dr. h. c. ARTHUR MEINER zum 75. Geburtstag	97
Á. v. KISS, J. ÁBRAHÁM und I. HEGEDŰS-Szeged (Ungarn): Zur Lichtabsorption der Ferrikomplexe. Mit 6 Abbildungen im Text. (5. April 1940.)	98
HARRY HAHN und ROBERT JUZA-Heidelberg: Untersuchungen über die Nitride von Cadmium, Gallium, Indium und Germanium. Metallamide und Metallnitride. VIII. Mitteilung. Mit 2 Abbildungen im Text. (15. April 1940.)	111
ROBERT JUZA und HARRY HAHN-Heidelberg: Über die Kristallstrukturen von Zn_3N_2 , Cd_3N_2 und Ge_3N_4 . Metallamide und Metallnitride. IX. Mitteilung. Mit 2 Abbildungen im Text. (15. April 1940.)	125
ROBERT JUZA und HARRY HAHN-Heidelberg: Über die Nitride der Metalle der ersten Nebengruppen des periodischen Systems. Metallamide und Metallnitride. X. Mitteilung. Mit 3 Abbildungen im Text. (15. April 1940.)	133
ERICH BUCHHOLZ-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der Systeme $\text{WO}_3/\text{H}_2\text{O}$. I. Herstellung löslicher Wolframsäure. Mit 9 Abbildungen im Text. (4. Mai 1940.)	149
ERICH BUCHHOLZ-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der Systeme $\text{WO}_3/\text{H}_2\text{O}$. II. Konduktometrische und potentiometrische Titration von Wolframsäure (Peroxy- und Mannit-Wolframsäure). Mit 8 Abbildungen im Text. (4. Mai 1940.)	168

a24

HELLMUTH STAMM, WILHELM WERNER MAGERS und MARGOT GOEHRING-Halle (Saale): Zum Mechanismus der Bildung von Polythionsäuren. 3. Mitteilung. Die Reaktion zwischen Schwefelwasserstoff, schwefliger Säure und Thioschwefelsäure. Mit 1 Abbildung im Text. (8. April 1940.)	184
W. DAWIHL und W. RIX-Berlin: Über die Gitterkonstanten der Carbide und Nitride des Titans und Vanadins. (11. Mai 1940.)	191
W. DAWIHL-Berlin: Über den Zustand der Wolframsäure in Ammoniumwolframat-Lösungen und die Adsorption von Wolframsäure an Ferrihydroxyd. (11. Mai 1940.)	198
HERBERT STÖHR und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Über Zweistoffsysteme mit Germanium. II. Germanium/Arsen, Germanium/Antimon, Germanium/Wismut. Mit 9 Abbildungen im Text. (20. April 1940.)	205
Atomgewichte 1940.	224

Heft 3. Ausgegeben am 26. Juli 1940

ERICH BUCHHOLZ-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der Systeme $\text{WO}_3/\text{H}_2\text{O}$. III. Wolframtrioxyd-Hydrate. Mit 8 Abbildungen im Text. (4. Mai 1940.)	225
ERICH BUCHHOLZ-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der Systeme $\text{WO}_3/\text{H}_2\text{O}$. IV. Kristallographie des Hydrates $\text{WO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Mit 14 Abbildungen im Text. (4. Mai 1940.)	245
W. NODDACK, I. NODDACK und U. BOHNSTEDT-Freiburg i. Br.: Die Teilungskoeffizienten der Schwermetalle zwischen Eisensulfid und Eisen. I. Mit 4 Abbildungen im Text. (29. Mai 1940.)	252
WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen. Nach Versuchen von GUSTAV ADOLF LEHRER und OTTO RAHLFS: Verwendung des Ammoniak-Extraktionsverfahrens bei Hydroxyden und Oxydhydraten. Mit 10 Abbildungen im Text. (8. Mai 1940.)	281
FRIEDRICH-EMIL FALLER, ERICH FERDINAND STROTZER und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 94. Rhodiumphosphide. Mit 3 Abbildungen im Text. (23. Mai 1940.)	317
HEINZ MÖLLER und KURT LESCHEWSKI-Berlin-Charlottenburg: Versuche zur Elektrolyse kohlenoxydhaltiger Cuprosalzlösungen. (29. Mai 1940.)	329
H. VON WARTENBERG-Göttingen (Entgegnung an Herrn RIESENFELD): Die chemische Dissoziation des Sauerstoffes. (23. Juni 1940.)	335

Heft 4. Ausgegeben am 30. August 1940

H. VON WARTENBERG-Göttingen: Über einige höhere Fluoride (PbF_4 , CeF_4 , BiF_5). Mit 1 Abbildung im Text. (23. Juni 1940.)	337
A. BENRATH und A. BRAUN-Aachen: Über die Löslichkeit von Salzen und Salzgemischen in Wasser bei Temperaturen oberhalb von 100° . II. Mit 17 Abbildungen im Text. (10. Juni 1940.)	348
A. BENRATH und K. LECHNER-Aachen: Das reziproke Salzpaar $\text{CdCl}_2 + \text{BaBr}_2 \rightleftharpoons \text{CdBr}_2 + \text{BaCl}_2$. I. Mit 13 Abbildungen im Text. (26. Juni 1940.)	359
WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen XXXVI. Über den Diamagnetismus edelgasähnlicher Ionen. (26. Juni 1940.)	377
PETER W. SCHENK und HELMUT JABLONOWSKI-Königsberg (Pr.): Reaktionen mit Atomen bei tiefen Temperaturen. Mit 2 Abbildungen im Text. (4. Juli 1940.)	397
FRIEDR. MÜLLER und FRIEDR. FREUDE-Dresden: Eine verbesserte Anordnung für tensimetrische Messungen unter Verwendung von Zwischenmanometern. Mit 3 Abbildungen im Text. (1. Juli 1940.)	410